

多裂紫菊(菊科-菊苣族)后选模式的指定

<sup>1,2</sup>朱世新 <sup>1</sup>覃海宁\* <sup>1</sup>石 铸

<sup>1</sup>(中国科学院植物研究所 北京 100093)

<sup>2</sup>(郑州大学生物工程系 郑州 450001)

Lectotypification of *Prenanthes henryi* Dunn  
(Compositae-Lactuceae)

<sup>1,2</sup>ZHU Shi-Xin <sup>1</sup>QIN Hai-Ning\* <sup>1</sup>SHIH Chu

<sup>1</sup>(Institute of Botany, the Chinese Academy of Sciences, Beijing 100093, China)

<sup>2</sup>(Bioengineering Department, Zhengzhou University, Zhengzhou 450001, China)

**Abstract** *Prenanthes henryi* Dunn (= *Notoseris henryi* (Dunn) Shih), described from mixed specimens, is lectotypified.

**Key words** *Prenanthes henryi* Dunn, Compositae, Lactuceae, lectotypification.

**摘要** 指定了多裂紫菊*Prenanthes henryi* Dunn (= *Notoseris henryi* (Dunn) Shih)的后选模式。

**关键词** 多裂紫菊; 菊科; 菊苣族; 后选模式

*Prenanthes henryi* Dunn(1903)是以A. Henry采自四川巫山(Henry 7022, 7022A)和云南蒙自(Henry 11214)的3号标本作为合模式发表的。后来,石铸(1987)将该种转移到他新建立的紫菊属*Notoseris* Shih中,做出组合多裂紫菊*Notoseris henryi* (Dunn) Shih。多裂紫菊主要以其叶二回掌式羽状分裂而区别于紫菊属的其他各种。

最近,我们研究了藏于英国邱皇家植物园标本馆(K)的*Prenanthes henryi* Dunn模式标本,共3号4份,其中Henry 7022A为两份标本。经过研究,我们发现这4份标本中包含两种不同的植物: 其中7022A两份标本(图1,2)属于*Prenanthes henryi* Dunn (= *Notoseris henryi* (Dunn) Shih),其叶片为不规则二回掌式羽状分裂,总苞和瘦果较大,瘦果为倒披针形,顶端截形,基部长渐狭;而Henry 7022(图3)和11214(图4)则属于紫菊属另一种植物,即细梗紫菊*Notoseris gracilipes* Shih,其叶片为大头羽状分裂,顶裂片三角状戟形,侧裂片1–2对,比顶裂片小,总苞和瘦果较小,瘦果虽为倒披针形,但基部为短渐狭。由此可见,*Prenanthes henryi*的模式为两种不同植物的混合体,根据国际植物命名法规(Greuter et al., 2000)规则9.9条规定,应给*Prenanthes henryi*重新指定一个后选模式。因此我们选定Henry 7022A号标本作为多裂紫菊*Notoseris henryi* (Dunn) Shih的后选模式。

多裂紫菊的正确引证应该为:

*Notoseris henryi* (Dunn) Shih in Acta Phytotax. Sin. 25: 202. 1987. ——*Prenanthes*

2004-05-17 收稿, 2004-09-24 收修改稿。  
基金项目: 中国科学院知识创新工程项目(KSCX2-1-06B)(Supported by the Knowledge Innovation Project of the Chinese Academy of Sciences (Grant No. KSCX2-1-06B)).  
\* 通讯作者(Author for correspondence. E-mail: hainingqin@ibcas.ac.cn).



图1 *Prenanthes henryi* Dunn (= *Notoseris henryi* (Dunn) Shih) 的合模式及后选模式(Henry 7022A)  
Fig. 1. A syntype and the lectotype of *Prenanthes henryi* Dunn (= *Notoseris henryi* (Dunn) Shih) (Henry 7022A).



图2 *Prenanthes henryi* Dunn (= *Notoseris henryi* (Dunn) Shih) 的合模式及同号后选模式(Henry 7022A)  
Fig. 2. A syntype and the isolectotype of *Prenanthes henryi* Dunn (= *Notoseris henryi* (Dunn) Shih) (Henry 7022A).



图3 *Prenanthes henryi* Dunn 的一个合模式(Henry 7022), 应为 *Notoseris gracilipes* Shih  
Fig. 3. A syntype of *Prenanthes henryi* Dunn (Henry 7022), which should be referred to *Notoseris gracilipes* Shih.



图4 *Prenanthes henryi* Dunn 的一个合模式(Henry 11214), 应为 *Notoseris gracilipes* Shih  
Fig. 4. A syntype of *Prenanthes henryi* Dunn (Henry 7022), which should be referred to *Notoseris gracilipes* Shih.

*henryi* Dunn in J. Linn. Soc. Bot. 35: 514. 1903, p.p. Type: China. Sichuan (四川): N. Wushan (巫山), 1889, A. Henry 7022A (lectotype, here designated, K! isolectotype, K!).

致谢 感谢英国邱皇家植物园(Kew)标本馆馆长Simon Owens教授惠借标本。

参 考 文 献

Dunn S T. 1903. New Chinese Plants. Botanical Journal of the Linnean Society 35: 514.  
Greuter W, McNeill J, Barrie F R, Burdet H M, Demoulin V, Filgueiras T S, Nicolson D H, Silva P C, Skog J E, Trehane P, Turland N J, Hawksworth D L eds. 2000. International Code of Botanical Nomenclature (St. Louis Code). Königstein: Koeltz Scientific Books.  
Shih C (石铸). 1987. On circumscription of the genus *Prenanthes* L. and *Notoseris* Shih—a new genus of Compositae from China. Acta Phytotaxonomica Sinica (植物分类学报) 25: 189–203.